

PRÉSENTATION DE LA MISSION DE RÉFLEXION SUR LE MIXTE TECHNOLOGIQUE DE L'ACQUISITION DE DONNÉES

CNIG - COMMISSION DES BESOINS ET USAGES

MARIE-AGNÈS SCHERRMANN – FRANÇOIS CHIRIÉ

La **mission de réflexion** sur le mixte technologique de l'acquisition de données source

- Contexte : besoins utilisateurs → produits plus adaptés, plus fréquents, plus précis → mixer sources de données
- Objectif : fournir éléments de décision sur les évolutions du mixte
- Calendrier : mi-parcours

Travaux menés par la mission sur le **recensement des besoins**

- Mise en commun de ces travaux avec la communauté du CNIG
- Politiques publiques de référence, lois, réglementations → **besoins structurants**, nouveaux référentiels

Stratégie

- Logique des **géo-communs** : additionner les forces entre acteurs de l'écosystème
- Question des besoins auxquels l'IGN a vocation à répondre, seul ou en partenariat : reste à instruire
- L'IGN se positionnera sur les **besoins de niveau national**,
ou sur les **besoins locaux ayant vocation à passer à l'échelle**

Éléments **stratégiques** sur l'acquisition de données

Principes techniques induits des orientations stratégiques de l'IGN

Observer le territoire en continu

Acquérir et combiner des sources adaptées au suivi des phénomènes, plus fréquemment actualisées, le cas échéant sur les zones évolutives, de façon comparable dans le temps, en vue d'aboutir à un jumeau du territoire

Passer du « *techno push* » au « *user driven* »

Répondre aux attentes structurantes par thème
Veiller à la cohérence des thèmes entre eux
Dériver les données génériques (socles) des données thématiques plus détaillées
Impliquer les représentants d'utilisateurs au plus tôt

Recueil des **besoins institutionnels**

Besoins recensés par les chargés de relations thématiques & délégués régionaux par domaines de politique publique :

agriculture, agroforesterie, eau, forêt, risques, littoral, biodiversité, énergie, aménagement du territoire et urbanisme, fiscalité, santé et environnement, sécurité, justice, transport, tourisme et sport

Partir des attentes des politiques publiques

Transition agro-écologique et énergétique

Besoins communs Défense-Civil

Résolution spatiale

Besoin délicat à estimer

Ordres de grandeur : entre 20 cm et métrique

Emboitement de couvertures

Tout ou partie du territoire national

*L'espace agricole
Zones inondables
Le littoral
Les forêts
TOM*

Temporalité

A minima tri-annuel, tendant vers l' annuel

Besoins saisonniers

Dates précises (marées)

Temps quasi réel

Trois catégories de besoins

Besoins en référentiels

Politique publique de référence pour un thème donné → **besoin structurant**

Exemples :

PAC → RPG

Loi climat & résilience → OCSGE

Code forestier → Inventaire forestier

Directive inondation →
Référentiel altimétrique

Loi sur l'eau → Référentiel de l'eau et
des milieux humides

Gestion de crise

Aujourd'hui :
inondations (SHAPI)

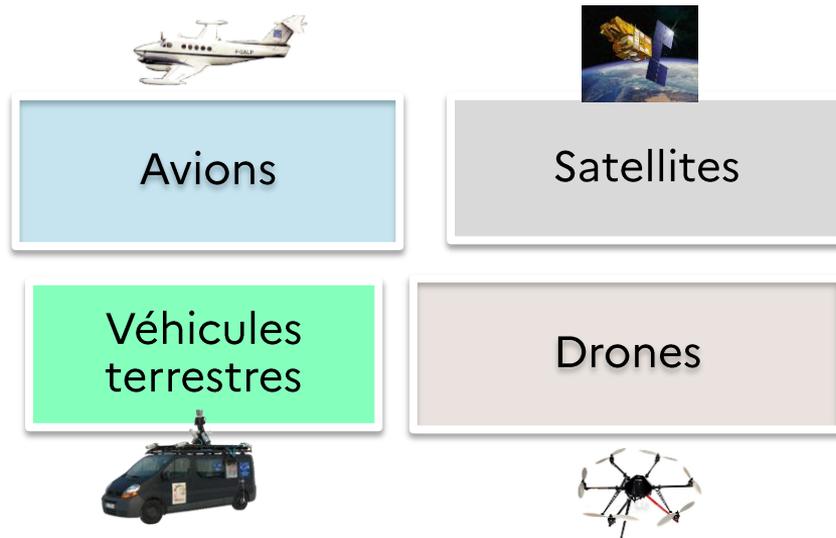
Demain : autres
aléas (submersions
marines, incendies,
tempêtes, etc.)

Besoins à venir ou prospectifs

Biodiversité → suivi des
pressions écologiques,
ex. : crises sanitaires en
forêt, espèces exotiques
envahissantes

Changement climatique
→ croisement données
géo & météo
simulation

Évolution des offres technologiques d'acquisition



Travaux en cours :

Croiser besoins et offres technologiques
Scénarios d'acquisition
Mutualisation des processus

Concertation avec les acteurs de l'écosystème